アイホン

IPネットワーク対応インターホン

IXシステム

アイエックス

より広く

より遠くへ

より柔軟に

インターホンをIPネットワークで結ぶ、
先進のセキュリティ&コミュニケーションシステム

インターホンの概念を変える

IPネットワークに対応することにより、距離や台数の制約を超え、遠隔拠点間連絡やこれまでのインターホンではできなかったことを可能にする、新しいインターホン

より広く

接続できる台数に制限があり、特にカメラ付インターホンは数台しか接続できなかった。

▼

ネットワーク上の

接続台数の制限なし※1

出入口が多く、カメラ付インターホンを何百台も設置する必要がある施設でも、1つのシステムで対応できます。

より遠くへ

配線には専用線が必要。距離に制限があり、システム構築は同一敷地内に限られた。

▼

VPN接続により

距離の制限なし※2

離れた拠点間でも、映像と音声で連絡を取り合うことができます。

より柔軟に

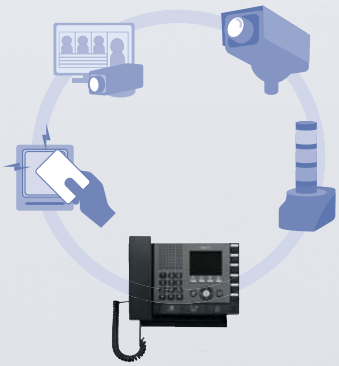
ネットワーク製品とインターホンは規格が異なるため連携できなかった。

▼

ONVIF対応・API開示により

他社製ネットワーク製品との連携が可能

ネットワークカメラをはじめとする、さまざまなシステムと連携できます。



しかも サーバーレス!

省スペース・省施工・低コストを実現。小規模な事務所から大規模施設まで、さまざまな施設への導入が可能です。

※1：モニター付インターホン端末ごとに500端末までアドレス登録が可能です。
※2：インターネット（グローバルIPネットワーク）を介した接続はできません。

インターホン。

大型施設への導入を実現するIX（アイエックス）システム。
システムです。

IPネットワーク対応インターホン

IXシステム

モニター付インターホン端末
IX-MV

カメラ付ドアホン端末
IX-DA

ドアホン端末
IX-BA

IXシステムは数々の賞を受賞するなど、高い評価を得ています。

◎JIIAインターホン・オブ・ザ・イヤー 2014　最優秀賞（システム部門）
◎JECA FAIR 2015製品コンクール　（一社）日本電設工業協会奨励賞

IXシステムで新しい価値をご提案

IXシステムは、これまでのインターホンではできなかったことを可能にするインターホン。

◎「出入口が多い」「敷地が広い」などの理由で、カメラ付インターホンの導入を諦めていた方へ。
◎複数のシステムをまとめて統合的に管理したい方へ。

IXシステムなら、
大型施設のインターホンシステムの一元化が可能です。

IXシステムを導入するメリットとは

より広く

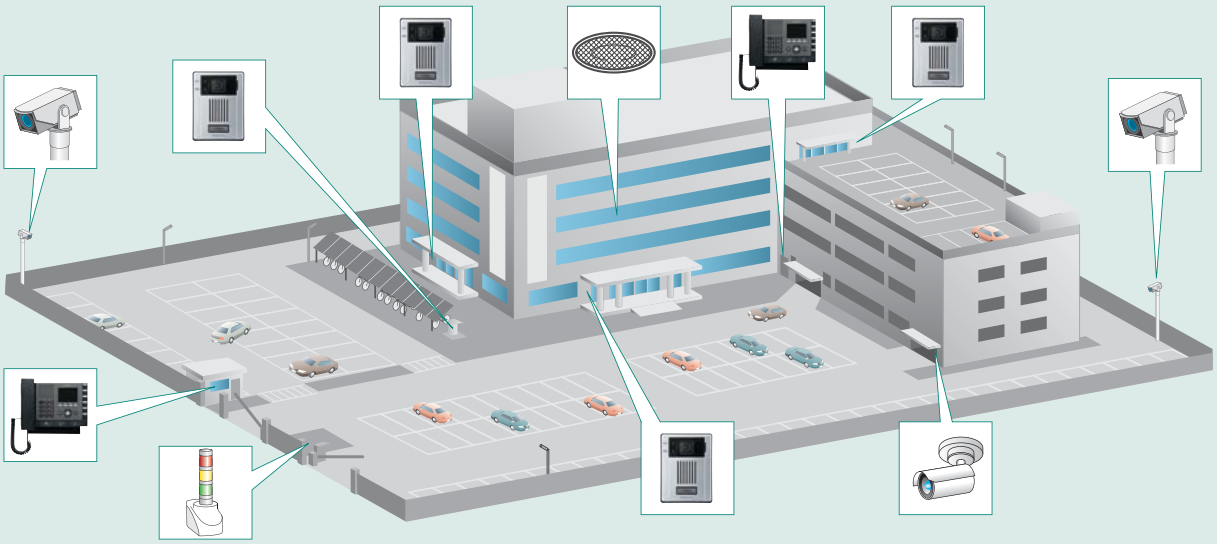
ネットワーク上の接続台数制限がないため、出入口の多い施設でも、カメラで映像を確認しながらの応対が1つのシステムで実現できます。

より遠くへ

スイッチングHUBの追加や光ケーブルへの変換で距離を延長できるので、大型施設や広大な敷地内でも導入できます。

より柔軟に

他社製の録画システムやネットワークカメラ、回転灯、放送設備など、さまざまなシステムと連携し、統合的な管理が可能です。



おすすめの機能・特長

「接続台数無制限」P5
「距離の延長」P5
「不在時自動転送」P6
「ページング機能」P6
「音声メッセージでの呼出通知」P6
「他社システム連携」P7

導入・提案事例
大型商業施設
高速道路料金所
P9

します。

お客様のさまざまなご要望にお応えし、新たな価値をご提案します。

◎遠隔拠点間の連絡システムの導入を検討されている方へ。
◎新しいネットワーク製品をお探しの方へ。

IXシステムなら、
不在拠点の効率的な管理が可能です。

IXシステムを導入するメリットとは

より広く

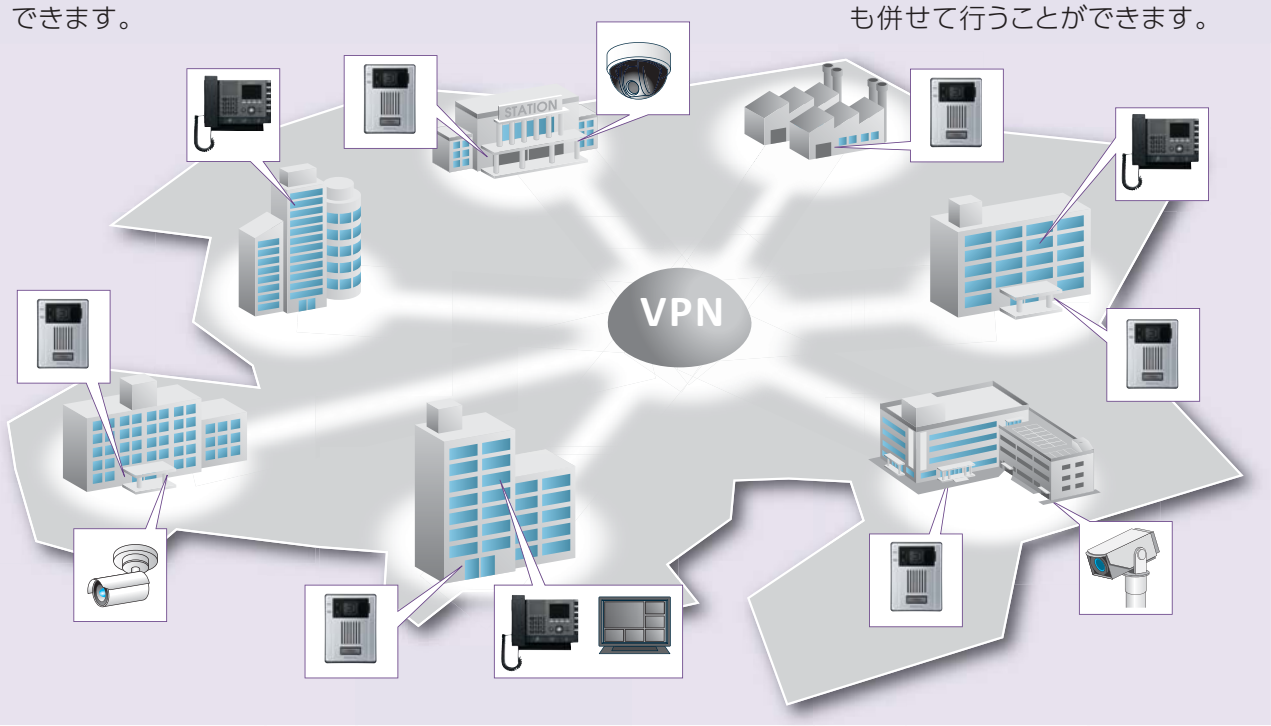
ネットワーク上の接続台数制限がないため、拠点数が多くても、1つのシステムで集中管理ができます。

より遠くへ

VPN接続により、離れた拠点間でも映像と音声で連絡を取り合うことができます。

より柔軟に

他社製の録画システムやネットワークカメラと連携することにより、映像での監視や常時録画も併せて行うことができます。



おすすめの機能・特長

「接続台数無制限」 P5
「VPN接続による遠隔応対」 P5
「遠隔解錠」 P5
「不在時自動転送」 P6
「音声メッセージでの呼出通知」 P6
「他社システム連携」 P7

導入・提案事例

消防署
無人駅
P10

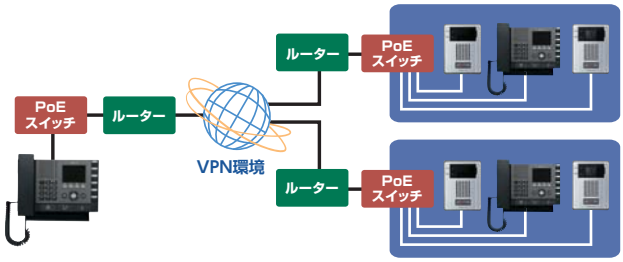
小規模な事務所から大規模な施設まで、幅広く導入できます。

ネットワーク上の接続台数は無制限。

モニター付インターホン端末ごとに最大500端末までアドレス登録が可能です。出入口の多い大型施設にも対応できます。

距離の延長やVPN接続による遠隔応対が可能。

スイッチングHUBの追加※1や光ケーブルへの変換、VPN接続※2により、広大な敷地内や離れた拠点間でも導入できます。広い構内での内線連絡や、本社と各事業所・各工場、チェーン展開する店舗などの遠隔応対・集中管理ができます。

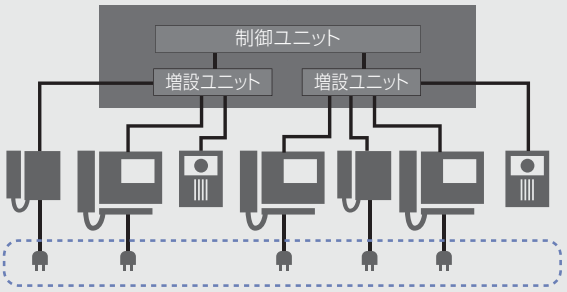


サーバーレスなので省スペース・省施工・低コスト。

PoEスイッチに各端末をつなぐだけで接続できます。複雑な配線や、別途制御装置やサーバーを設置する必要はありません。

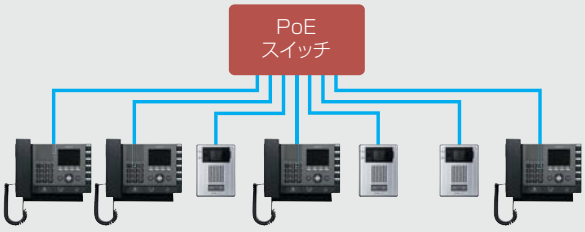
■一般的なシステム

サーバーの設置は、施工や管理の手間がかかります。



■IXシステム

接続はLANケーブル1本。サーバー故障によるシステムダウンのリスクも回避できます。



PoE給電対応。電源アダプターも不要です。

電気錠を遠隔解錠。

電気錠やパワーゲートのオープン操作を、離れた場所に設置したモニター付インターホン端末から行うことができます（SSLの暗号化方式）。通話や映像で状況を確認しながら解錠できるので安心です。

呼出ボタンの増設により施設のユーザビリティが向上。

端末ごとに接点入力に対応しているので、別途増設呼出ボタンを設置できます。端末本体とは呼出先や呼出音を変えることも可能です。

■設置例1 車椅子用の呼出ボタン

ドアホン端末に手が届かなくても楽に呼出できます。

■設置例2 多目的トイレの呼出ボタン

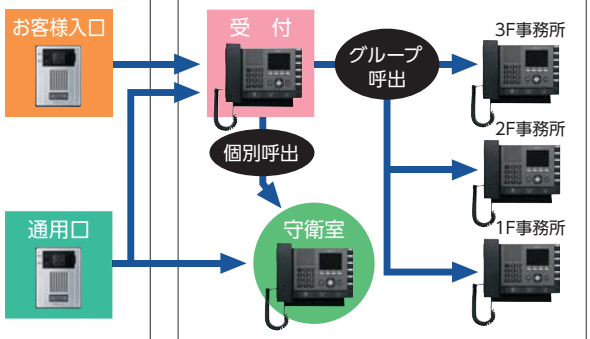
緊急事態が発生した時の呼出に対応できます。

※1：100mごとにスイッチングHUBが必要です。
※2：VPNサービスによっては利用できない場合があります。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

運用状況に合わせた呼出機能の設定ができます。

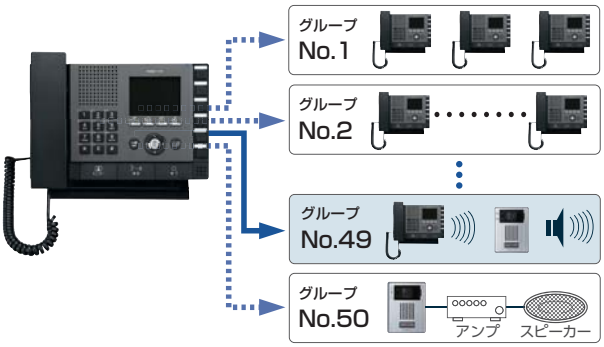
用途に応じて個別呼出や複数端末の同時呼出が可能。

ドアホン端末	モニター付インターホン端末
最大20端末のモニター付インターホン端末を同時呼出可能。	最大50端末のモニター付インターホン端末を同時呼出可能。50グループまで登録できます。 ※ドアホン端末への「グループ呼出」は不可、「個別呼出」は可。



全端末への一斉放送やグループ放送もできるページング機能。

ドアホン端末から他社製のページングアンプに出力することもできます。



音声メッセージでも呼出をお知らせ。

呼出音・呼出確認音は、別途作成した音源ファイル※1を取り込むことも可能です。オリジナルの音声メッセージを使用すれば、どこからの呼出なのかが、より判りやすくなります。

※1：WAV形式の音源ファイルを取込可能。
※2：事前にオリジナル音声メッセージの作成・設定が必要です。
※画面はハメコミ合成です。

転送機能を使い分ければ不在時の呼出もスムーズ。

■保留転送

通話を別のモニター付インターホン端末に転送できます。

■遅延転送

呼び出しても一定時間応答が無い場合、別のモニター付インターホン端末に自動転送できます。

■不在転送

事前に転送セットをしておけば、呼出相手を待たせることなく、すぐに別のモニター付インターホン端末に自動転送できます。

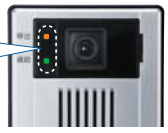
■スケジュール転送

営業時間外の不在時など、予め設定しておいた時間帯は、他の呼出先へ自動転送できます。

呼出や通話の状態をドアホン端末で確認。

呼出や通話、解錠の状態を、表示灯でお知らせするので安心です。

呼出中	呼出表示灯が橙に点滅
通話中	通話表示灯が緑に点灯
解錠	橙と緑が両方点滅



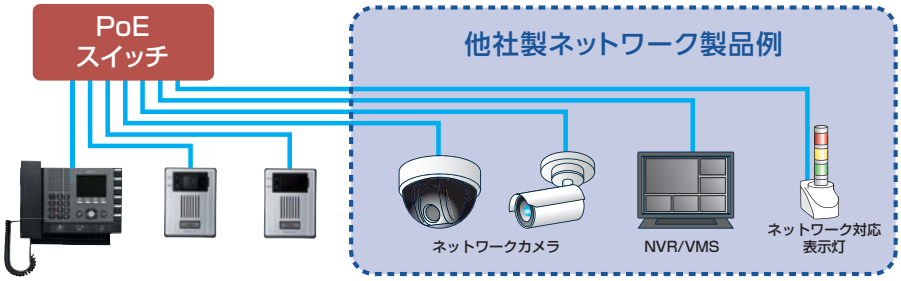
複数端末からの呼出も同時に受付可能。

モニター付インターホン端末では、最大20件まで同時に呼出を受けることができます。発信端末の情報を呼出リストとして表示できるため、優先順位の高い相手から順次応対できます。

他社システムとの連携で統合的な管理が可能に。

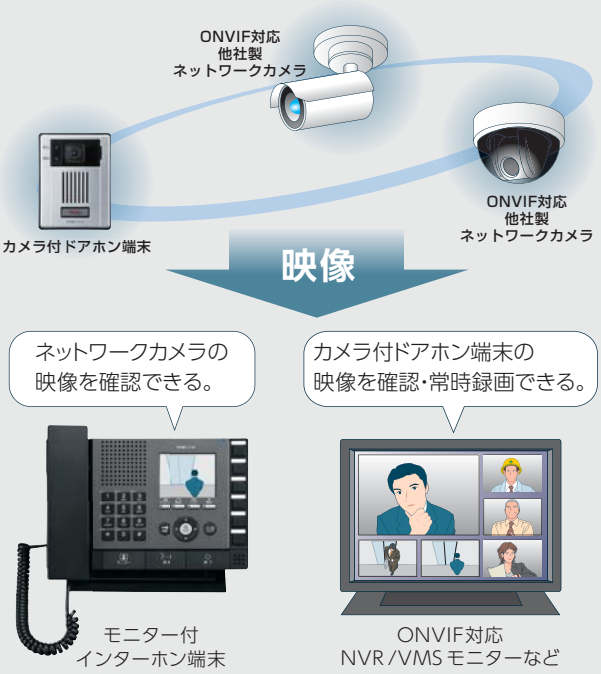
他社製ネットワーク製品と連携することで、柔軟なシステム構築を実現。

IPネットワークに対応したことにより、これまで別々に運用されてきた他社製ネットワーク製品とインターホンの連携が可能になり、統合的な管理を実現します。



■録画システム・ネットワークカメラとの連携例

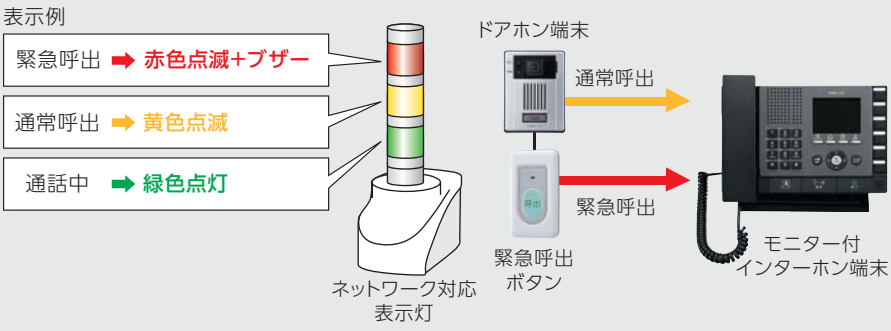
インターホン業界で初めてONVIFの定めるネットワークビデオ製品のインターフェース仕様に対応しました。※1



※ONVIF対応ネットワークカメラは、各モニター付インターホン端末に50台までアドレス登録可能です。
※IXシステムとの接続・動作確認済の他社製品につきましては当社ホームページをご覧ください。

■呼出を知らせる表示灯との連携例

インターホンの動作に応じて表示灯が点灯・点滅。
呼出種別や状態を知らせることができます。

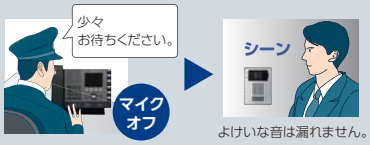


APIを開示いたします。より柔軟なIPシステムの構築も可能です。

使用許諾契約書の締結により開示いたします。詳しくは当社担当者までお問い合わせください。

※1: 2013年8月現在(弊社調べ)

豊富な機能で、さらに便利に、使いやすく。

機能区分	機能	概要
呼出	短縮呼出	モニター付インターホン端末の短縮ボタン(6個)にあらかじめ利用頻度の高い呼出先を登録しておくことで、短縮ボタンを押して呼出ができ、アドレス帳から探す手間を省くことができます。
	発信履歴・着信履歴からの呼出	モニター付インターホン端末では発信履歴や着信履歴からの呼出などが行えます。
通話	ハンズフリー通話	モニター付インターホン端末の通話ボタンを押すことで、受話器を上げずに応答ができます。
	プレストーク	ハンズフリーで応答したとき、通話ボタンを押しながら強制的に送話ができます(離すと受話になる)。相手側の周囲の音が大きく、送話できない場合などに使用します。
	保留	一時的に通話を保留することができます。保留中は相手側の端末に保留音が流れます。
	着信・通話中の応答	呼出を受けているときや通話中に他の端末から呼出を受けた場合、現在の呼出や通話を終了して新たな呼出に応答することができます。
	自動着信	個別呼出を受けたとき、応答操作をしなくても自動で応答することができます。
	プライバシー(秘話)	通話中にプライバシーボタンを押すと、その間はマイクをオフの状態にすることができます。また、自動着信設定時も、プライバシーモードにすることで、応答操作をするまでマイクをオフの状態にすることができます。 
モニター	ドアホン端末モニター	ドアホン端末の映像と音声を確認することができます。 ※カメラなしドアホン端末の場合は音声のみのモニターとなります。
	夜もカラー	夜間の呼出通話時やモニター時に自動でLED照明を点灯させ、カラー映像で確認することができます。 ※カメラ付ドアホン端末の映像のみ。 ※画像はイメージです。
	みやすさ補正	みやすさボタンを押すことで、逆光や夜間など来訪者の顔が見えにくいときの映像を補正することができます。 ※カメラ付ドアホン端末の映像のみ。 ※画像はイメージです。
その他	E-mail送信	端末での操作内容(呼出・解錠など)を、あらかじめ登録したメールアドレス(3つまで)へ送信することができます。※パソコンによる設定が必要です。

■パソコンによる設定
IXシステムでは、端末ごとにWEBブラウザーでアクセスし、設定データを入力して設定します。
さらに、パソコン用の専用アプリケーション「システム支援ソフト」を使用して、全端末の設定データを作成することもできます。

■用語解説

●ONVIF(Open Network Video Interface Forum)
ネットワークビデオ製品のインターフェース規格標準化フォーラムの略称。
ONVIF のインターフェース規格は、監視カメラなどのネットワークビデオ製品において、異なるメーカーの製品同士でもライブ映像や音声、制御情報などをやりとりできるようにするための規格。

●VMS(Video Management Software (または System))
ビデオマネージメントソフトウェア(またはシステム)の略称。
IP ネットワークを利用した映像管理ソフトウェア。インストールするサーバーやカメラはメーカーを選ばない為、ユーザーに合わせたシステム構築ができる。

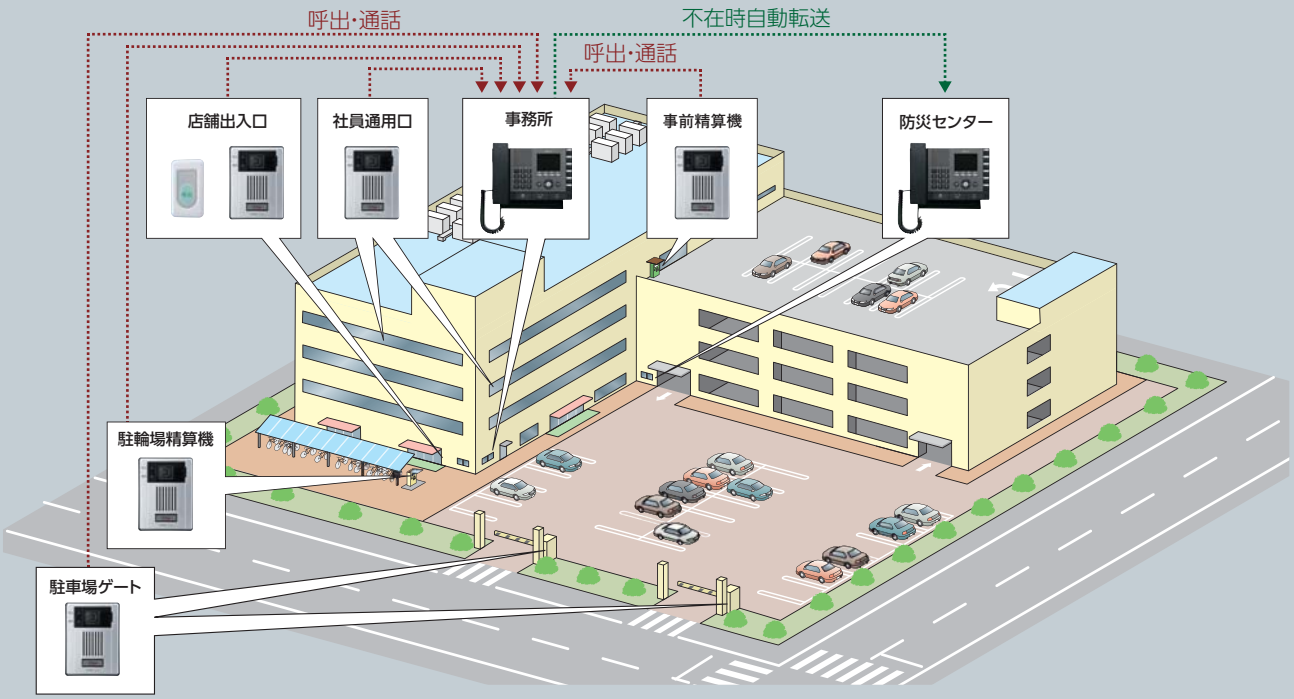
●NVR(Network Video Recorder)
ネットワークビデオレコーダーの略称。ネットワークカメラの映像を、IP ネットワークを経由して録画する機器。

●API 開示
API(Application Program Interface)・・・ アプリケーションプログラムインターフェースの略称。
プログラミングの際に使用できる命令や関数を開示。インターホンの機能をユーザープログラムから制御することができ、またインターホンの情報をユーザープログラムが取得することができる。

導入・提案事例

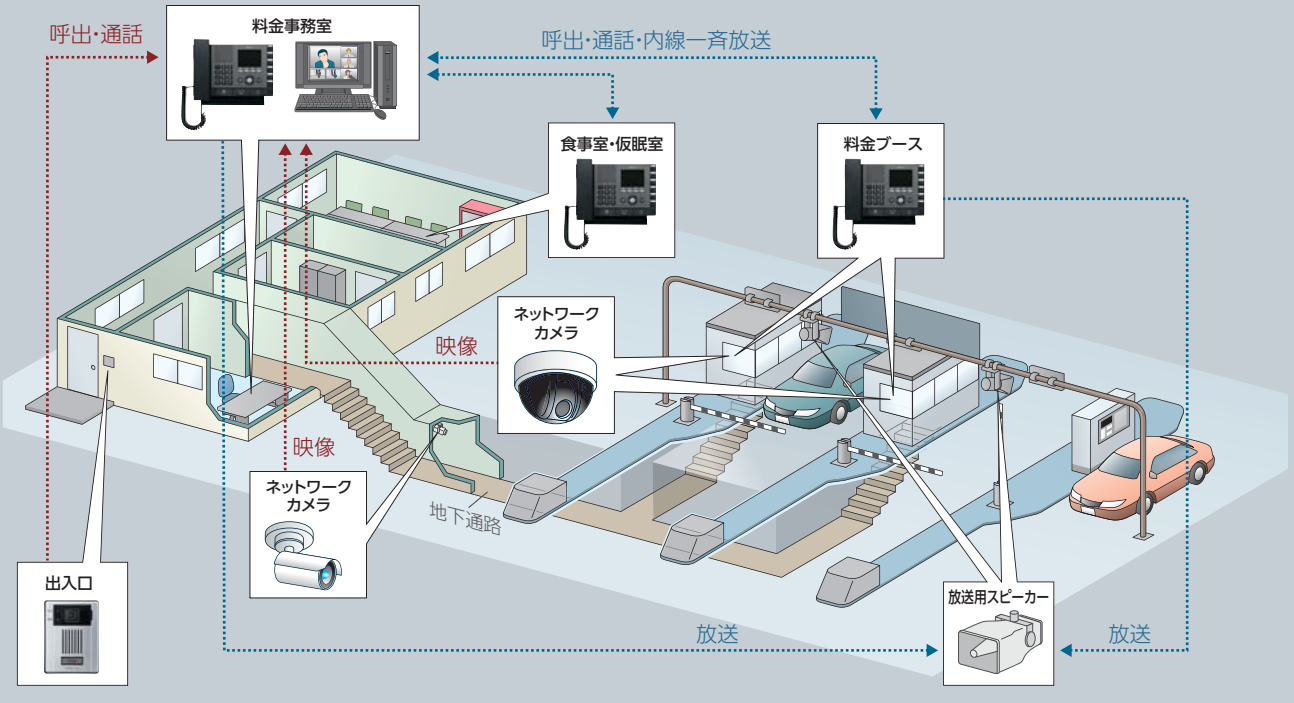
大型商業施設 出入口応対・転送システム

●多数の出入口や併設駐車場・駐輪場などからの呼出を、事務所で一元管理。エリアごとにシステムを分けずに構築できます。
●営業時間外など事務所不在時は、防災センターへ呼出を自動転送します。
●端末台数が多くても音声メッセージでどこからの呼出かお知らせできるので、スムーズに応対できます。



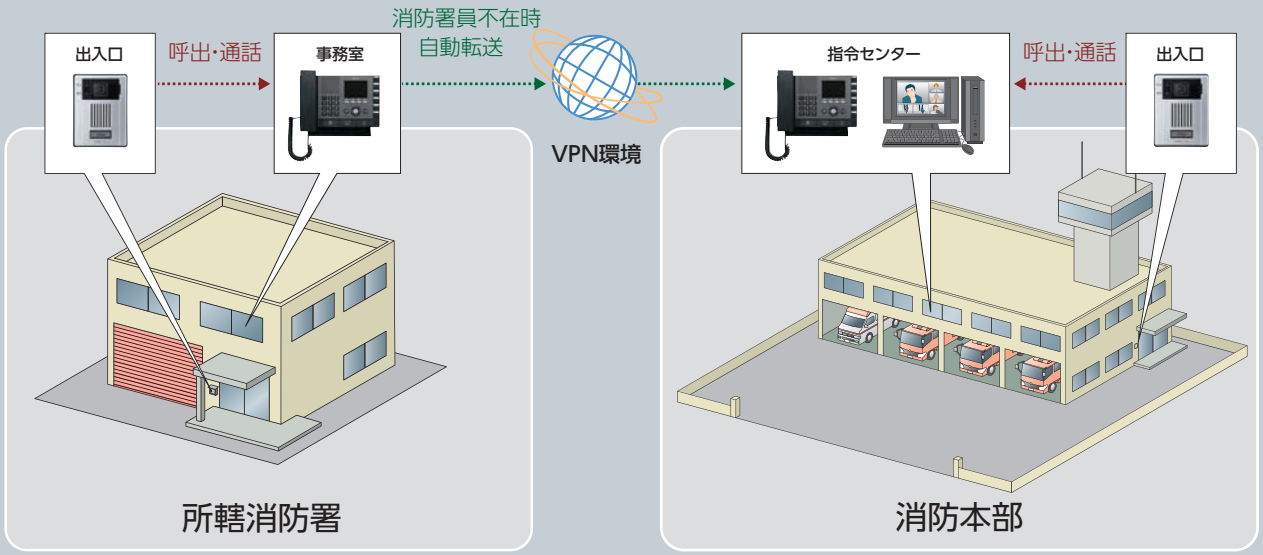
高速道路料金所 料金事務室 – 料金ブース間連絡システム＋放送設備・監視カメラ

●料金事務室とインターチェンジの料金ブース間で内線連絡ができます。
●インターホン、放送設備、監視カメラシステムを統合して一元化できます。
●放送設備と連携することにより、料金事務室から料金ブース内外や事務所棟内へ、緊急時の放送が可能です。



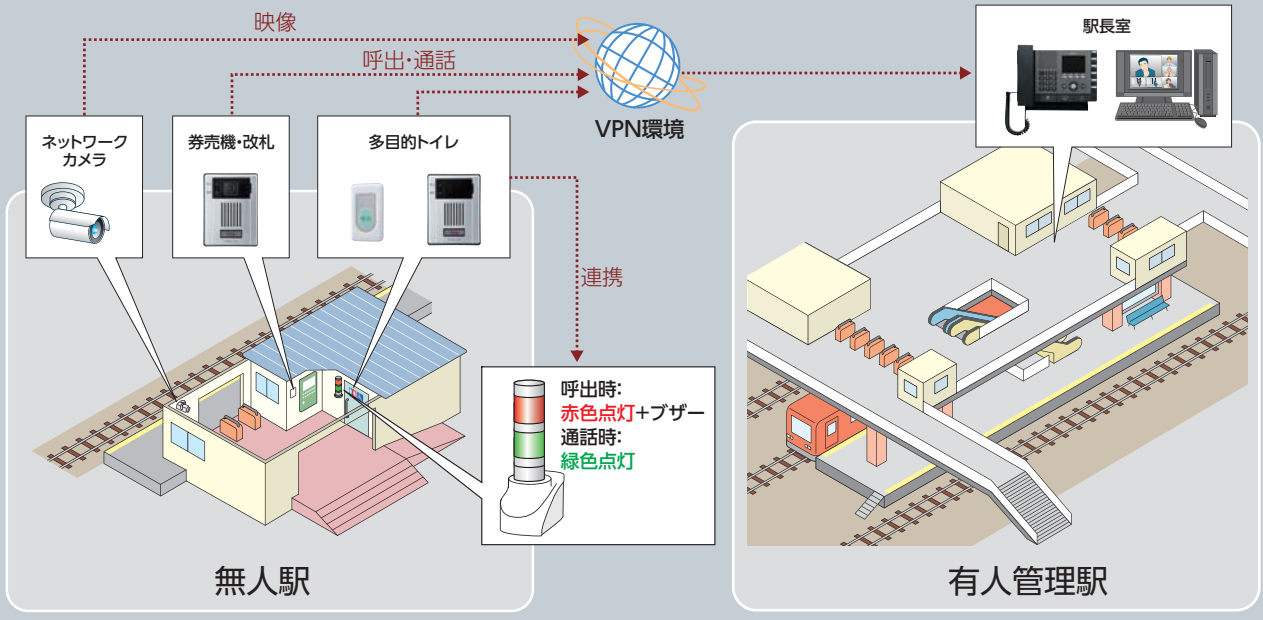
消防署 消防署 – 本部間連絡システム

●近隣の所轄消防署と遠方の消防本部への通報手段を一元化できます。
●消防署員の不在時は、通報を離れた消防本部へ自動転送。通報者の顔を見ながら的確な応対ができます。
●他社製録画システムとの連携により、通報者映像の録画が可能です。



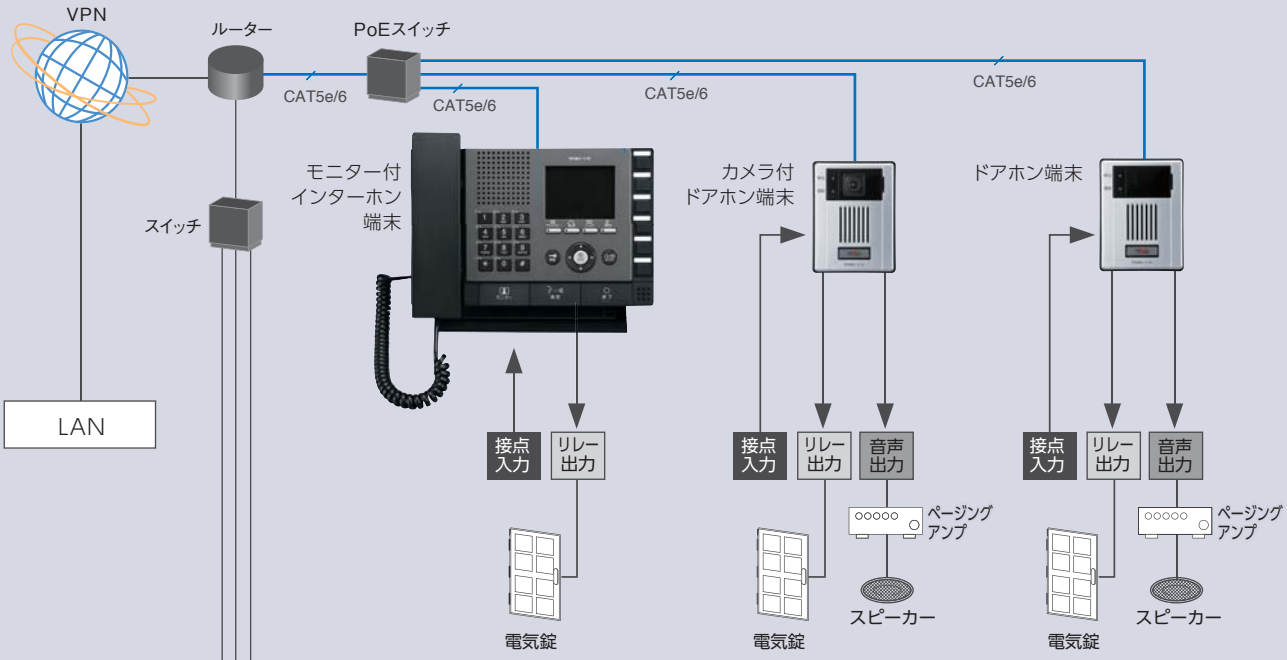
無人駅 駅間連絡システム＋監視カメラ

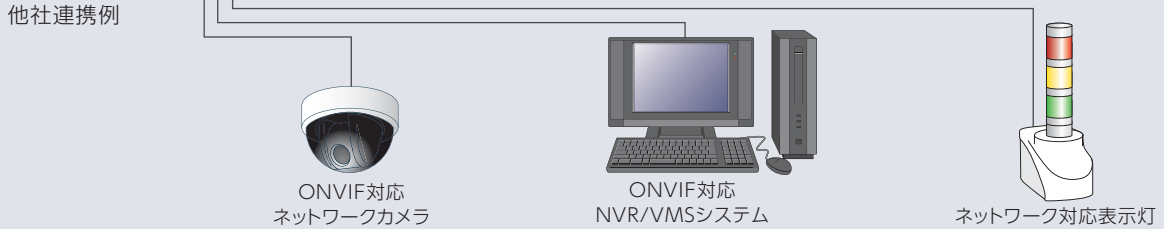
●無人駅の券売機、精算機、改札付近、ホームなどからの呼出に、離れた有人駅で映像を見ながら応対できます。
●表示灯と連携することにより、多目的トイレからの緊急呼出を光と音で周囲に知らせます。
●他社製録画システムとの連携により、カメラ付ドアホン端末の映像を常時録画。不審者の姿などもとらえます。



システム図・製品一覧

■システム構成例





■製品一覧

■IXシステム

モニター付インターホン端末
IX-MV
本体希望小売価格
98,000円(税別)
●据置・壁取付両用型

カメラ付ドアホン端末
IX-DA
本体希望小売価格
68,000円(税別)
●夜間照明用LED付
●露出型

ドアホン端末
IX-BA
本体希望小売価格
54,000円(税別)
●露出型

ドアホン端末は、
埋込取付にも対応
(カスタムオーダー品)

■PoEスイッチ

PoE対応スイッチ
X230-10GP
本体希望小売価格
126,000円(税別)
●8ポート
※アライドテレシス(株)製

PoE対応スイッチ
X310-26FP
本体希望小売価格
262,500円(税別)
●24ポート
※アライドテレシス(株)製

■ONVIF対応ネットワークカメラ

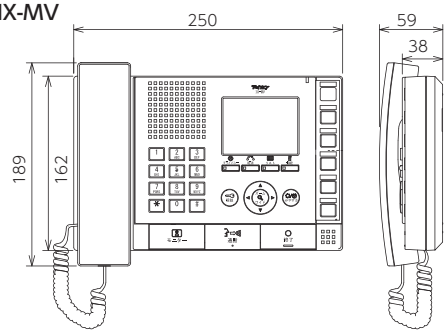
PoE対応IPカメラ
BB-ST162A
本体希望小売価格
69,800円(税別)
●箱型
※パナソニック
システムネットワークス(株)製

PoE対応IPカメラ
WV-SW155
本体希望小売価格
90,000円(税別)
●ドーム型
※パナソニック
システムネットワークス(株)製

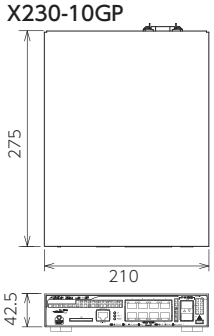
■寸法図

（単位:mm）

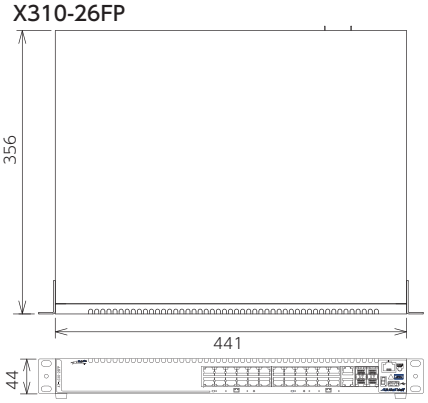
IX-MV



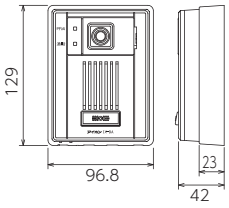
X230-10GP



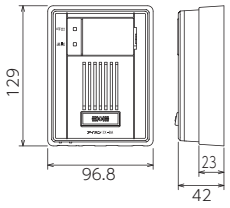
X310-26FP



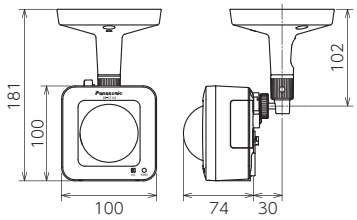
IX-DA



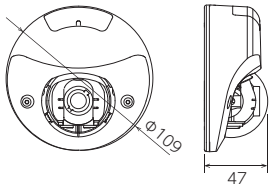
IX-BA



BB-ST162A



WV-SW155



■仕様

IX-MV（モニター付インターホン端末）

電源	PoE class 0（IEEE802.3af準拠）
消費電流	待受時:35mA 最大時:90mA
通話方式	拡声自動交互通話 /プレストーク通話 受話器:電話型同時通話
モニター	3.5型TFTカラー液晶モニター
入出力	接点入力端子×1、 リレー出力端子×1
使用周囲温度	0～40℃
形状	据置・壁取付両用型
適合ボックス	JIS3個用スイッチボックス
アドレス帳登録端末数	500

IX-DA（カメラ付ドアホン端末）

電源	PoE class 0（IEEE802.3af準拠）
消費電流	待受時:35mA 最大時:110mA
通話方式	拡声自動交互通話
カメラ	1/4型カラーCCD
最低被写体照度	5ルクス
入出力	接点入力端子×1、 リレー出力端子×1、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-10～+60℃
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末（IX-MVのみ登録可）
備考	防塵・防まつ形 （JIS C 0920 IP54相当）

IX-BA（ドアホン端末）

電源	PoE class 0（IEEE802.3af準拠）
消費電流	待受時:35mA 最大時:70mA
通話方式	拡声自動交互通話
入出力	接点入力端子×1、 リレー出力端子×1、 音声出力端子×1
使用周囲温度	-10～+60℃
形状	壁取付型
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス
呼出先登録端末数	20端末（IX-MVのみ登録可）
備考	防塵・防まつ形 （JIS C 0920 IP54相当）

IX-MV、IX-DA、IX-BA共通仕様

LAN	イーサネット（10BASE-T、100BASE-TX）
音声コーデック	G.711
動画コーデック	H.264/AVC、Motion-JPEG （IX-MV、IX-DAのみ）
プロトコル	IPv4、IPv6、TCP、UDP、 SIP、HTTP、HTTPS、RTSP、 RTP、RTCP、IGMP、MLD、 SMTP、FTP、DHCP、NTP、 DNS
暗号化方式	SSL3.0、TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2
パケット配信方式	ユニキャスト、 マルチキャスト（IX-MV、IX-DAのみ）
備考	ONVIF profile S 対応 （IX-MV、IX-DAのみ）

X230-10GP（PoE対応スイッチ）

準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX、 IEEE802.3ah 1000BASE-BX、 IEEE802.3z 1000BASE-LX/SX、 IEEE802.3ab 1000BASE-T、 IEEE802.3ah 1000BASE-BX10、 IEEE802.3x Flow Control、 IEEE802.3af Power over Ethernet、 IEEE802.3at Power over Ethernet+、 IEEE802.1D-2004 Spanning Tree、Rapid Spanning Tree、 IEEE802.1Q-2005 VLAN Tagging、Multiple Spanning Tree、 IEEE802.1X Port Based Network Access Control、 IEEE802.1AB Link Layer Discovery Protocol、 IEEE802.1p Class of Service、priority protocol、 IEEE802.1ax-2008 Link Aggregation(static and dynamic)
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100/1000BASE-T(PoE-OUT、RJ-45コネクター)×8 オートネゴシエーション 10M/100M Full/Half固定設定、1000M Full固定設定 MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X固定設定
	SFPスロット×2
	RS-232(RJ-45コネクター)×1 ※コンソールポート用接続ケーブルは別途
使用ケーブル	PoE、10BASE-T、100BASE-TX　UTPカテゴリー5以上 1000BASE-T　UTPエンハンスド・カテゴリー5以上
定格入力電圧	AC100V ～240V　50/60Hz
定格入力電流	2.4A
平均消費電力	88W（最大180W）
PoE	給電方式:オルタナティブA 最大給電可能電力:1ポートあたり:30W 装置全体:124W
環境条件	動作時温度:0～50℃ 動作時湿度:80%以下（結露なきこと）
質量	約2.1kg

X310-26FP（PoE対応スイッチ）

準拠規格	IEEE802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX、 IEEE802.3ah 1000BASE-BX、 IEEE802.3z 1000BASE-LX/SX、 IEEE802.3ab 1000BASE-T、 IEEE802.3ah 1000BASE-BX10、 IEEE802.3x Flow Control、 IEEE802.3af Power over Ethernet、 IEEE802.3at Power over Ethernet+、 IEEE802.3az Energy-Efficient Ethernet IEEE802.1D-2004 Spanning Tree、Rapid Spanning Tree、 IEEE802.1Q-2005 VLAN Tagging、Multiple Spanning Tree、 IEEE802.1X Port Based Network Access Control、 IEEE802.1AB Link Layer Discovery Protocol、 IEEE802.1p Class of Service、priority protocol、 IEEE802.1ax-2008 Link Aggregation(static and dynamic)
通信速度	10Mbps/100Mbps/1000Mbps
ポート	10/100BASE-TX(RJ-45コネクター)×24 10-100-1000BASE-T(RJ-45コネクター)×2 オートネゴシエーション 10M/100M Full/half固定設定（10/100BASE-TX）、 10M/100M/1000M Full固定設定（10/100/1000BASE-T） MDI/MDI-X自動認識、MDI/MDI-X固定設定
	SFPスロット×2 ※SFPスロットは、10/100/1000BASE-Tとのコンボ（共用）ポート
	スタックモジュールスロット×2
	RS-232(RJ-45コネクター)×1 ※コンソールポート用接続ケーブルは別途
	USBポート（USB2.0、タイプA(メス)）×1
使用ケーブル	PoE、10BASE-T、100BASE-TX UTPカテゴリー5以上
定格入力電圧	AC100V ～240V　50/60Hz
定格入力電流	5.0A
平均消費電力	240W（最大520W）
PoE	給電方式:オルタナティブB 最大給電可能電力:1ポートあたり:30W 装置全体:370W
環境条件	動作時温度:0～50℃ 動作時湿度:90%以下（結露なきこと）
質量	約5.3kg

BB-ST162A（PoE対応IPカメラ）

電源	PoE（IEEE802.3af準拠）、DC12V
消費電力	PoE:130mA（クラス2機器）約6.2W/DC12V:430mA、約5.2W
使用温度範囲	0～+40℃
使用湿度範囲	90%以下（結露しないこと）
撮像素子	1/4型 MOSセンサー
有効画素数	約130万画素
焦点距離	1.95㎜

画角	水平85°、垂直68°
水平回転範囲	−47.5°～+47.5°
垂直回転範囲	−45°～+10°
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター

WV−SW155（PoE対応IPカメラ）

電源	PoE（IEEE802.3af準拠）
消費電力	PoE:48V:56mA（クラス1機器）
使用温度範囲	−30～+50℃
使用湿度範囲	90%以下（結露しないこと）
撮像素子	1/3型 MOSセンサー
有効画素数	約130万画素
焦点距離	1.95㎜

調整角度	天井設置時	水平(PAN)角:−20°～+20° 垂直(TILT)角:−20°～+90°
	壁設置時	水平(PAN)角:−80°～+80° 垂直(TILT)角:−90°～+20°
画角		水平104°、垂直85°
ネットワーク		10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクター

他社製品 推奨品

●IXシステムとの接続は当社担当者までお問い合わせください。●製品仕様、価格、保証、改廃情報は各メーカーまでお問い合わせください。
●本カタログに掲載の推奨品は、当社からの告知なく変更、生産終了となる場合があります。

PoEスイッチ

■ PoEスイッチ ApresiaLightシリーズ

IPネットワーク環境でIXシステムの各端末向けに給電を行うPoEスイッチです。
IXシステムとの動作検証済みで安心して導入いただけます。5年間無償保証付きで、アフターサービスも充実。
50℃耐熱設計や豊富なオプションで、さまざまな環境に設置が可能です。

5年間 無償保証

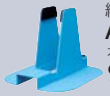
※無償保証とは、出荷日を起点として5年以内において機器本体の不具合があった場合に無償で交換することをいいます。

ApresiaLightFM104GT-PoE
APLFM104GTPOE
本体希望小売価格
75,000円(税別)

ApresiaLightFM108GT-PoE
APLFM108GTPOE
本体希望小売価格
99,000円(税別)

ApresiaLightFM116GT-PoE
APLFM116GTPOE
本体希望小売価格
162,000円(税別)

壁面取付金具
AL-WM
本体希望小売価格
6,500円(税別)



縦置きキット(大)
AL-TOKT-A01
本体希望小売価格
9,000円(税別)

専用マグネット
AL-MG-B03
本体希望小売価格
3,500円(税別)

日立金属株式会社 | http://www.apresia.jp/

録画システム

■ スタンドアロンNVR「VioStor」Pro+シリーズ

IPカメラで撮影した映像を、簡単に、美しく録画できます。IXシステムの録画・録音はもちろん、国内外約100社3,000機種のIPカメラに対応。
またPCとローカルディスプレイでの画面デザインがほぼ同じで、直感的な操作が可能です。
さらに、クライアントPCが接続しているVioStorの画面に、他のVioStorに登録されているカメラ映像も表示できるので、複数のカメラ映像を一括管理することができます。

耐熱仕様コンパクトタイプNVR
VioStor-mini 04/08
本体希望小売価格
オープン価格

HDD×2 / 4ch or 8ch
VioStor-2100 Pro+
本体希望小売価格
オープン価格
※2015年12月頃に後継機を発売予定。

HDD×4 / 12ch or 16ch
VioStor-4100 Pro+
本体希望小売価格
オープン価格

HDD×6 / 20ch
VioStor-6100 Pro+
本体希望小売価格
オープン価格

HDD×8 / 32ch or 48ch
VioStor-8100 Pro+
本体希望小売価格
オープン価格

株式会社R.O.D | http://www.rodweb.co.jp/

ネットワークカメラ

■ 超小型ネットワークカメラ

小型モデルでありながら、水平画角96°(VB-S905F)の広角レンズを搭載。
低ノイズかつ鮮明な色再現で、1.3メガピクセル映像を最大30fpsの高フレームレートで配信できます。
設置環境に溶け込む超小型ボディは狭いスペースの設置にも最適で、IXシステムとの連携により最適なシステムを構築可能です。

ネットワークカメラ
VB-S805D
本体希望小売価格
59,800円(税別)

ネットワークカメラ
VB-S905F
本体希望小売価格
54,800円(税別)

キャノンマーケティングジャパン株式会社 | http://cweb.canon.jp/webview/lineup/index.html

放送設備

■ 拡声放送システム

IXシステムと放送設備（アンプ・スピーカー）を連携させることで、非常時の緊急報知や不審者への威嚇、ドアホン端末周辺の騒音が激しい場所での拡声などにご使用できます。
また、既設のIXシステムにも放送設備を追加できるので、放送用のマイクなどを別途設置する必要がなく、モニター付インターホン端末が複数あれば、どこの端末からでも放送が可能です。

ラック型非常・業務用放送装置
EM-E1500シリーズ
本体希望小売価格
オープン価格

ベーシックアンプ（60W）
PA-806
本体希望小売価格
79,000円（税別）

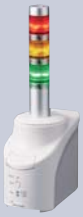
ソフトホーンスピーカー（6W）
SB-H206
本体希望小売価格
8,600円（税別）

株式会社JVCケンウッド	http://www3.jvckenwood.com/products_business.html

表示灯

■ ネットワーク対応表示灯・インターフェースコンバータ

NHシリーズはSOCKET通信（PHN/PSNコマンド※当社独自コマンド）やRSHなど多彩な制御が可能です。IXシステムには制御コマンドが搭載されており、緊急呼出や通常呼出に応じ点灯・点滅・ブザーで見える化を提案致します。PHN-Rは PHNコマンドによるリレー接点制御が可能なため非LAN対応のLA6型や回転灯など多彩な製品の制御が可能です。



ネットワーク監視表示灯
NHS-3FB1-RYG
本体希望小売価格
オープン価格

ネットワーク監視表示灯
NHP-3FB1-RYG
本体希望小売価格
オープン価格

インターフェースコンバータ
PHN-R
本体希望小売価格
オープン価格

積層情報表示灯
LA6-3DTNWB
本体希望小売価格
32,000円（税別）

株式会社パトライト	http://www.patlite.co.jp

接点入出力制御装置

■ ネットワーク対応接点入出力制御装置

IXシステムを標準でサポート。複数の外接ボタンからの呼出を制御してモニター付インターホン端末に通知したり、事例のように、モニター付インターホン端末からの指示を接点制御信号に変換し、既設の施設機器を連携制御できる装置です。
またIXシステムの呼出を離れたところでも光と音声でお知らせする、ネットワーク対応警告灯「警子ちゃん」シリーズを提供しています。
これらの製品で、システム構成がより拡がります。

入出力接点監視装置
DN-3100A-T3
本体希望小売価格
99,800円（税別）

LAN対応警告灯「警子ちゃん」
DN-1500GX-N3LCB
本体希望小売価格
54,800円（税別）

株式会社アイエスエイ	http://www.isa-j.co.jp/

詳しくは、ホームページをご覧ください

アイホンホームページでは、
IXシステムの最新情報を掲載。
随時更新しております。

掲載内容
■商品概要
■機能紹介
■導入用途例
■他社との連携
…など

ホームページ　http://www.aiphone.co.jp/

■ネットワークに関する制約事項

●インターネット(グローバルIPネットワーク)を介した接続はできない。
●無線LANはセキュリティや通信速度遅延などにより正常に動作しない場合があるため、有線LANを推奨。
●DHCPやステートレス自動設定によるIPアドレスの自動割付の有無により、ネットワーク設定の手順や方法が異なる。
●IPv4でDHCPによるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、DHCPサーバーで各端末に固定のIPアドレスを割り振るように設定すること。
●IPv6でステートレス自動設定によるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、RAを送信できる機器のプレフィックスを変更しないようにすること。
●IPv6でDHCPによるIPアドレスの自動割り振りを行う場合は、DHCPサーバーで各端末に固定のIPアドレスを割り振るように設定すること。端末のDUIDは「00030001+MACアドレス」。
●納入先のネットワーク管理状況に応じて、ネットワーク管理者との打合せや設定作業が必要になる。
●故障時にシステムの設定データを復元する目的などのため、機器すべての設定データを大切に保管すること。データの保存時にファイル名が同じにならないよう、注意が必要。
●ネットワーク環境により、動作に遅延が発生する場合がある。
●ネットワークを経由した映像出画やページングに時間がかかる場合がある。
●ネットワークの環境などにより音声、映像の途切れや遅延、フレームレート低下など正常に動作しない場合がある。
●本システムに使用するプロトコルに対応していること。
本システムの通信プロトコル: IPv4,IPv6,TCP,UDP,SIP,HTTP,HTTPS,RTSP,RTP,RTCP,IGMP,MLD,SMTP,FTP,DHCP,NTP,DNS
●使用するネットワーク帯域は機器1台あたり下記のようになる。
G.711:64kbps×2(通話時)、64kbps×ページング発信端末数(ページング時)
H.264:64kbps～2048kbps
●IPv4の端末とIPv6の端末は同一システム内で混在できない。
●WEB設定のネットワークカメラ検索や映像や音声にマルチキャストを使用する場合はIGMPv3/MLDv2を拒否されない環境が必要。

■制約事項

●端末を接続するスイッチ(HUB)はPoE給電機能付きを使用すること。
●パソコンによるシステム設定が必要。
設定方法は、専用アプリケーション「システム支援ソフト」による設定とWEBブラウザーで端末にアクセスして設定するWEB設定の2つがあるが、最初にWEB設定で設定を行うと、システム支援ソフトへデータを移行することができないため、設定データの管理はシステム支援ソフトで行うことを推奨する。
●拡声自動交互通話方式の場合は、相手側の通話音/周囲環境などにより自然な会話ができない場合がある。
●プレストーク設定をしている場合は、受話器での通話でもプレストーク通話になる。
●該当のドアホン端末が呼出中、通話中は、そのドアホン端末に対してのモニター不可。
●転送された呼出を再び転送することはできない。
●特定の発信履歴、着信履歴の保存はできない。
●システム構成により、モニター付インターホン端末で応答した場合に、通話を開始するまで時間がかかる場合がある。
●システム更新をしている間は、機器の操作はできない。
●アドレス帳に使用しない端末のデータを登録しないこと。

⚠ 安全上のご注意

安全に正しくお使いいただくために、ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みください。
●AC電源直結式の機器の取付工事は「電気工事士」の資格が必要です。無資格者の工事は感電の原因になります。

ハンズフリー通話について
●端末のまわりの音が大きく騒がしいとき(子供の泣き声、ステレオの音響、強風時の風雑音など)は、音声がとぎれて聞き取りにくくなることがあります。
●端末で通話するときは、相手の話が終らないうちに話すと、声がとぎれて聞こえることがあります。相手の話がいったん終ったところで話すと、スムーズな通話ができます。

液晶画面について
●液晶画面(TFT液晶パネル)は、非常に精度の高い技術でつくられています。一部に画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。あらかじめご了承ください。

お客様相談センター
0120-141-092 携帯電話からはつながりません。
携帯電話からは0565-43-1390へおかけください。
●受付時間 午前9:00～午後5:30
●土・日曜、祝日、およびお盆、年末・年始、ゴールデンウィークを除く。

修理受付センター
0120-037-704
FAX 0120-098-990
●受付時間 午前9:00～午後5:30
●年中無休(365日)受付

お客様相談センター・修理受付センターにおける個人情報のお取り扱いについて
アイホン株式会社およびその関係会社は、お客様よりいただいたお客様の氏名・住所などの個人情報を修理やご相談への対応、その確認や製品、サービスのご案内等のために利用し、記録に残すことがあります。また、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合は、第三者に個人情報を開示・提供することがありますが、その場合においても個人情報を適切に管理します。お客様がコールセンターにお電話でご連絡いただいた場合には、お客様のお申し出を正確に把握し、聞き漏らすことのないように、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。

アイホン株式会社
本　社:名古屋市中区新栄町一丁目1番　明治安田生命名古屋ビル10階　〒460-0004
ホームページ:http://www.aiphone.co.jp/

品質管理の最高賞 デミング賞受賞
ISO 9001 JQA-0291 該当製品:標準品・受注品
ISO 14001 JQA-EM0453 本社部門 豊田工場 大宝サイト 開発センター
プライバシーマーク 19000732
eco
アイホンは地球環境の保全に取り組んでいます。

アイホン はさらに、よりよい品質を追い求めています
●このカタログに掲載の価格には、取付工事費は含まれておりません。
●商品の色は、印刷により現品と多少異なる場合がありますので、ご了承ください。
●規格および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

VEGETABLE OIL INK　このカタログは環境に配慮し、植物油インキを使用しています。